

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
R.304932 Gabriel/Bo		
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
PCT/DE 03/02756	18/08/2003	19/12/2002
Anmelder		
ROBERT BOSCH GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

(HOCH) DRUCKSENSOR MIT DRUCKBELASTUNG DER BEFESTIGUNG

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 3, 5, 6

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ keine der Abb.

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☒ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

Feld III

WORTLAUT DER ZUSAMMENFASSUNG (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

- Ein Drucksensorelement (10) ist an einem Sockel (20) so befestigt, dass die Verbindung (15) bei Belastung auf Druck belastet wird, und nicht wie üblich auf Zug.

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02756

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 G01L7/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 G01L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 427 261 A (TI) 15. Mai 1991 (1991-05-15) Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 51; Abbildung 1 - <i>Col. 2, lines 40-51</i> --- <i>Dwg. 1.</i>	1
X	DE 39 13 031 A (NIPPON SOKEN) 25. Oktober 1990 (1990-10-25) Spalte 3, Zeile 9-14; Abbildung 1 - <i>Col. 3, lines 9-14, Dwg. 1</i> ---	1
X	E. BOSE: "Fluid Pressur Transducers" ELECTRONIC ENGINEERING, Bd. 53, Nr. 659, 1981, Seite 169 XP002029075 London (GB) Abbildung 1 - <i>Dwg. 1.</i> ---	1
X	DE 199 29 026 A (BOSCH) 28. Dezember 2000 (2000-12-28) Spalte 2, Zeile 60 - Zeile 68; Abbildung 3 - <i>Col. 2, lines 60-68</i> --- <i>Dwg. 3.</i> -/-	1

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

7. Januar 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

19/01/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tél. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Mielke, W

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	JP 61 132832 A (SANYO) 20. Juni 1986 (1986-06-20) Abbildung 1 - Dwg. 1	
A	DE 100 14 634 A (DENSO) 26. Oktober 2000 (2000-10-26) Abbildung 1 - Dwg. 1	
A	FR 2 786 564 A (CEA) 2. Juni 2000 (2000-06-02) Abbildung 1 - Dwg. 1	
A	EP 0 488 446 A (PUMPTech) 3. Juni 1992 (1992-06-03) Abbildung 1 - Dwg. 1	
A	EP 0 735 353 A (E+H) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) Abbildung 6 - Dwg. 6	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/02756

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 427261	A	15-05-1991	DE 3937522 A1	16-05-1991
			DE 69021325 D1	07-09-1995
			DE 69021325 T2	04-01-1996
			EP 0427261 A2	15-05-1991
			JP 2843667 B2	06-01-1999
			JP 3185325 A	13-08-1991
			US 5090247 A	25-02-1992
DE 3913031	A	25-10-1990	US 4939497 A	03-07-1990
			DE 3913031 A1	25-10-1990
DE 19929026	A	28-12-2000	DE 19929026 A1	28-12-2000
			JP 2001050838 A	23-02-2001
			US 6300169 B1	09-10-2001
JP 61132832	A	20-06-1986	KEINE	
DE 10014634	A	26-10-2000	DE 10014634 A1	26-10-2000
			FR 2791430 A1	29-09-2000
			JP 2001324402 A	22-11-2001
FR 2786564	A	02-06-2000	FR 2786564 A1	02-06-2000
			EP 1133683 A1	19-09-2001
			WO 0033044 A1	08-06-2000
EP 488446	A	03-06-1992	FR 2669734 A1	29-05-1992
			CA 2056593 A1	30-05-1992
			DE 69112357 D1	28-09-1995
			DE 69112357 T2	29-02-1996
			EP 0488446 A1	03-06-1992
			JP 5215630 A	24-08-1993
			NO 914691 A	01-06-1992
EP 735353	A	02-10-1996	EP 0735353 A1	02-10-1996
			CA 2169991 A1	01-10-1996
			DE 59504814 D1	25-02-1999
			DK 735353 T3	06-09-1999
			JP 2763518 B2	11-06-1998
			JP 8271365 A	18-10-1996
			US 5665921 A	09-09-1997